## Index of Claims

Application/Control I	No.

Rodney P. Swartz, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/724,685 Examiner REED ET AL.

√ Rejected
= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

1645

							J		Ш									Į											,				
	aim					Dat	_			_	1	Cle	im				_		_			_		Cla	ina				D.				
Ul	3011	$\vdash$		_		Dat T	e T			Н	1	CIE		$\vdash$		_	-	ate	:	-		$\dashv$	$\vdash$				_	$\overline{}$	- 1	ate T	_	_	$\overline{}$
Final	Original	8/16/10										Final	Original	8/16/10									i i	B	Original								
	1	Н	П		$\vdash$	$^{+}$	$\vdash$		Н				51	Н	Н		$\dashv$		$\neg$			_	$\vdash$	7	101		$^{-}$	+	+	+	$\dashv$	+	+
	2								П		ĺ		52		П							T		$\neg$	102			7		T	$\neg$	1	$\top$
	3					Т			П		ĺ		53		П	$\neg$	T	$\neg$	$\neg$	$\neg$				T	103			T		T	$\neg$		$\top$
	4	П	П		Т	Т	П		П		1		54		П	$\neg$	T		$\neg$	$\neg$	П			╗	104			T	Т	T	T	T	т
	5												55				$\Box$								105			I	I	I	$\Box$		I
	6												56	=						$\Box$					106			Т		I	$\Box$		T
	7				Ш	┖					J		57	=	Ш		_								107			_			_		_
	8	Ш				╙			Ш		Į		58	=	Ш	_	_	_	_	_	_	_	$\perp$	_	108		_	4	_	_	4	_	4
	9	Ш			╙	$\perp$			Ш		Į		59	=	Ш	_	_	_	_	_	_	_	$\perp$	4	109		_	4	4	_	_	$\perp$	4
	10	Ш				╙							60	=	$\perp$	_	_	_	_	_	_	_	$\vdash$	_	110		_	4	_	4	_	4	$\perp$
	11	Ш		L	1	╀	⊢	Ш	ш	Ш		$\vdash$	61	=	Н	_	-	_	_	_	_	4	$\vdash$	4	111	_	+	+	4	4	4	_	+
	12	Н	Н	L	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	Н	Н	-	$\vdash$	62	=	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	-	-	$\vdash$	4	112	_	+	+	+	+	-	+	+
	13	Н		H	⊢	⊢	-	Н	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	63	=	Н	_	+	_	-	_	-	-	$\vdash$	+	113	_	-	+	+	+	+	+	+
	15	Н	-	H	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	Н	Н	1	$\vdash$	64 65	=	Н	-	-	-	-	-	-	$\dashv$	$\vdash$	+	114	-	+	+	+	+	+	+	+
_	16	Н	-	_	$\vdash$	⊬	$\vdash$	Н	Н	-	1	$\vdash$	66	-	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	116	-	-	+	+	+	+	+	+
_	17	Н	-	_	+	+	+	Н	Н	-	ł	-	67	=	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	-	117	_	+	+	+	+	+	+	+
	18	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	Н	Н	ł		68	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	+	118	-	-	+	+	+	+	+	+
	19	Н	Н	_	+	+	+	Н	Н	-	ł		69	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	+	119	_	_	+	+	+	+	+	+
_	20	Н		_	+	+	+	Н	Н	_	ł		70	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	-	120	_	+	+	+	+	+	+	+
	21	Н		Н	+	+	+	Н	Н	Н	1		71	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	_	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	121	-	$\pm$	+	+	+	$\dashv$	+	+
_	22	Н	_	_	+	+	+	Н	Н		ł		72	Ξ	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	_	$\dashv$	$\vdash$	_	122	_	$\pm$	+	+	+	$\dashv$	+	+
_	23	Н		_	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	Н		1		73	Ξ	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	123		$\pm$	+	+	+	$\dashv$	+	+
_	24	Н			+	$\vdash$	$\vdash$		Н		ı		74	Ξ	$\vdash$	$\neg$	_	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	_	$\neg$	$\vdash$	_	124		$\pm$	+	$^{+}$	+	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$
	25	Н			-	$^{+}$	$\vdash$	Н	Н		1		75	Ξ	Н	$\neg$	_	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	7	_		_	125		$^{-}$	+	$^{+}$	+	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$
	26	П	П	Т	-	T	$\vdash$	П	Н		i		76	Ξ	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$		_		$\dashv$	126		$\neg$	+	$\neg$	7	$\dashv$	$^{+}$	+
	27	П				T		П		П	1		77	Ξ	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\neg$		┪		7	127		$\neg$	+	$\top$	T	$\neg$	+	$^{+}$
	28		П						П		ĺ		78	=			$\neg$								128			1		T	$\neg$	_	$\top$
	29								П		ĺ		79	=	П							╗			129			T					т
	30		П		П	Г	Г		П		ĺ		80	=	П		T		$\neg$	T				T	130			T		T	T		T
	31		П								1		81	=	П		П					7			131			T	Т	T	T		Т
	32				П	П	П		П		1		82	=	П		П		П	П				П	132		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
	33										]		83	=											133								$\perp$
_	34				Г						Į		84	=	$\Box$	_		_		_		_		_[	134		T	T	1	1	_[	1	T
_	35	Ш		L		1		ш	ш	Ш	Į		85	=	Ц	_	_	_	_	_	_			_	135	_	_	4	4	4	_[	1	1
	36	Ш		_	_	╙	_	Ш	ш	Ш	Į	$\vdash$	86	=	Ш	_	4	_	_	4	_	_	$\vdash$	4	136		$\rightarrow$	4	4	4	_	4	4
	37	=		_	1	1	1	Ш	ш	Ш	Į		87		Ш	_	4	_	_		_	_	$\vdash$	4	137	_	_	4	4	4	4	4	4
_	38	=		_	-	$\perp$	-	Ш	ш	ш		$\vdash$	88	$\vdash$	Ш	_	_	4	_	4	_	_	$\vdash$	4	138	_	$\rightarrow$	4	-	4	_	4	+
	39	=		_	-	+	-	Ш	$\vdash$	ш		$\vdash$	89	$\vdash$	Н	_	_	_	_	_	_	_	$\vdash$	4	139	_	$\perp$	4	$\perp$	4	4	4	+
_	40	=		_	$\vdash$	╀	$\vdash$	Ш	ш	Ш	1	$\vdash$	90	$\vdash$	Н	_	-	_	_	4	_	_	$\vdash$	4	140	_	+	+	+	4	_	+	+
	41	=		L	-	₩	-	Н	$\vdash$	Ш	1	$\vdash$	91	$\vdash$	Н	_	-	_	-	_	-	_	$\vdash$	4	141	_	+	+	+	4	4	+	+
	42	Н	_	H	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	Н	Н	1	$\vdash$	92 93	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\rightarrow$	-	-	-	-	-	$\vdash$	4	142	_	+	+	+	+	-	+	+
	44	Н	Н	H	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	Н	Н	1	$\vdash$	93	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	+	143	-	-	+	+	+	-	+	+
	44	Н	Н	H	-	+	-	Н	Н	Н	1	$\vdash$	95	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	144	-	-	+	+	+	-	+	+
	46	Н	Н	H	-	+	-	Н	Н	Н	1	$\vdash$	96	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	-	+	-	$\dashv$	$\vdash$	+	146	-	-	+	+	+	-	+	+
_	46	Н	Н	H	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	Н	Н	1	$\vdash$	97	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	+	147	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	+
_	48	Н	-	Н	1	+	1	Н	Н	Н	1	$\vdash$	98	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	$\vdash$	+	148	-	+	+	+	+	+	+	+
	49	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	Н	Н	Н	1	$\vdash$	99	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	149	_	+	+	+	+	+	+	+
	50	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	Н	$\vdash$	Н	1	$\vdash$	100	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	+	150	-	_	+	+	+	+	+	+